

KOREAN PATENT ABSTRACT (KR)

PUBLICATION

(51) IPC Code: H04Q 9/00

(11) Publication No.: 10-1997-0032232 (43) Publication Date: 26 June 1997

(21) Application No.: 10-1995-0041968 (22) Application Date: 17 November 1995

(71) Applicant:

Daewoo Electronics Co., Ltd.

(54) Title of the Invention:

Remote control method of electric home appliances using a television

Abstract:

A remote control method of electronic home appliances by means of a television. Electronic home appliances are remotely controlled by means of a remote control, according to the remote control method comprising: displaying icons to indicate kinds of slave devices to be controlled, on a screen of a television receiver (main display operation), selecting an icon among the icons of the slave devices to be controlled displayed by the main display operation (slave device selecting operation), displaying a sub menu of the slave device selected by the slave device selecting operation in the form of a predetermined icon (sub menu displaying operation), selecting an icon among the icons of the sub menu selected by the sub menu displaying operation (sub menu selecting operation), displaying a control mode of the sub menu selected by the sub menu selecting operation (control mode displaying operation), and selecting a control mode among the control modes displayed by the control mode displaying operation and perform the selected mode (control mode selecting and performing operation).

공개특허특 1997-0032232

(19) 대한민국특허청(KR)  
 (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. 6  
 H04Q 9/00

(11) 공개번호 특 1997-0032232  
 (43) 공개일자 1997년 06월 26일

(21) 출원번호 특 1995-0041968  
 (22) 출원일자 1995년 11월 17일

(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순준  
 서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지(우:100-095)  
 (72) 발명자 최인주  
 인천광역시 부평구 부평4동 397-26  
 (74) 대리인 진천웅  
 심사청구 : 없음

## (54) 텔레비전을 이용한 가전기기 원격제어방법

## 요약

본 발명은 텔레비전을 이용한 가전기기 원격제어방법에 관한 것으로서, 텔레비전 수상기의 화면에 피제어기 종류를 나타내는 아이콘을 디스플레이하는 메인 메뉴 디스플레이 단계; 상기 메인 메뉴 디스플레이 단계에서 디스플레이된 피제어기 아이콘 중 하나의 아이콘을 선택하는 피제어기 선택단계; 상기 피제어기 선택단계에서 선택된 피제어기의 서브메뉴를 소정의 아이콘으로 디스플레이하는 서브 메뉴 디스플레이 단계; 상기 서브 메뉴 디스플레이 단계에서 디스플레이된 서브메뉴의 아이콘 중 하나의 아이콘을 선택하는 조피제어기 서브메뉴 선택단계; 상기 피제어기 서브메뉴 선택단계에서 선택된 서브메뉴의 조정모드를 아이콘으로 디스플레이하는 조정모드 디스플레이 단계; 및 상기 조정모드 디스플레이 단계에서 디스플레이된 조정모드 중 하나를 선택하여 해당 기능을 수행하는 조정모드 선택 및 기능수행단계를 포함하여 리모콘으로 가전기기를 원격제어한다.

## 대표도

도2

## 명세서

[발명의 명칭]

텔레비전을 이용한 가전기기 원격제어방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 의한 가전기기 제어방법의 개념을 도시한 도면.

제2도는 본 발명에 따라 가전기기 제어하는 방법을 도시한 흐름도.

제3도는 제2도의 메인 메뉴 디스플레이(202) 단계의 일예를 보이는 도면.

"본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음"

## (57) 청구의 범위

청구항1

복수의 가전기기를 텔레비전을 이용하여 원격 제어하기 위한 원격제어방법에 있어서, 텔레비전 수상기의 화면에 피제어기 종류를 나타내는 아이콘을 디스플레이하는 메인 메뉴 디스플레이 단계; 상기 메인 메뉴 디스플레이 단계에서 디스플레이된 피제어기 아이콘 중 하나의 아이콘을 선택하는 피제어기 선택단계; 상기 피제어기 선택단계에서 선택된 피제어기의 서브메뉴를 소정의 아이콘으로

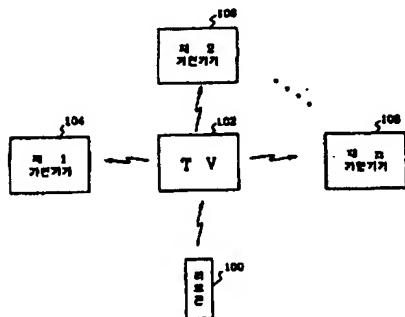
Best Available Copy

로 디스플레이하는 서브 메뉴 디스플레이 단계; 상기 서브메뉴 디스플레이 단계에서 디스플레이된 서브메뉴의 아이콘중 하나의 아이콘을 선택하는 피제어기 서브메뉴 선택단계; 상기 피제어기 서브메뉴 선택단계에서 선택된 서브메뉴의 조정모드를 아이콘으로 디스플레이하는 조정모드디스플레이 단계; 및 상기 조정모드 디스플레이 단계에서 디스플레이된 조정모드중 하나를 선택하여 해당 기능을 수행하는 조정모드 선택 및 기능수행단계를 포함하여 구성되는 텔레비전을 이용한 가전기기 원격제어방법.

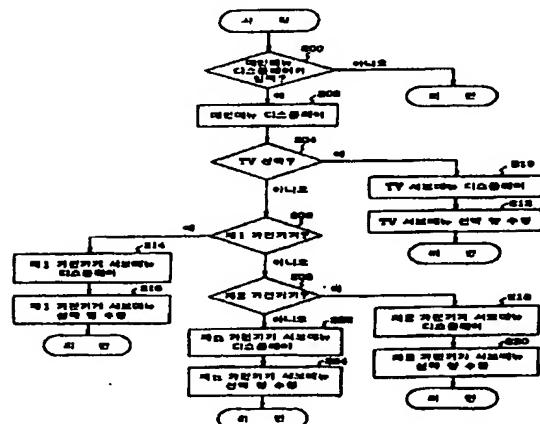
\* 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

### 도면

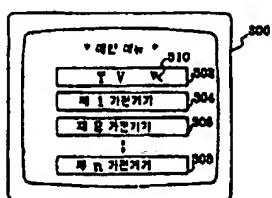
#### 도면1



#### 도면2



#### 도면3



Best Available Copy